

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut environmentálního inženýrství

Zadání bakalářské práce

Student: **Veronika Hlilková**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 3904R005 Environmentální inženýrství
Téma: **Stabilita organických látek v organicko-anorganických hybridních
komplexech**
Stability of organic compounds in organic-inorganic hybrid complex

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Literární rešerše v oblasti desorpce organických látek z organicko-anorganických hybridních materiálů
3. Sledování stability organických látek v organicko-anorganických komplexech
4. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

Weiss Z., Kužvart M. Jílové minerály, jejich nanostruktury a využití.
Plachá D. et al. Preparation of organovermiculites using HDTMA: Structure and sorptive properties using naphthalene. Journal of Colloid and Interface Science. Vol. 327, Issue 2,
Zhu et al. Regeneration of spent organoclays after the sorption of organic pollutants: A review. J. of Environmental Management, 90, 2009, 3012-3016
Morrissey F. A., Grismer M. E. Kinetics of volatile organic compound sorption/desorption on clay minerals. Journal of Contaminant Hydrology Vol. 36, Issues 3-4, March 1999, Pages 291-312

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Daniela Plachá, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 15.04.2010

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty